

## N03 EP Rheinfelden - Frick

### Entwässerung und SABA-Konzept / Übersicht Leistungen EK und MK

#### Phasen / Leistungsbeschreibung

#### Aufwand (h)

##### Phase EK

- übergeordnetes, abschnittsübergreifendes SABA-Konzept erstellt durch Holinger im Auftrag von EP. Resultat: mögliche SABA-Standorte und Grobkonzept weiterer Anlagen

0

##### - Leistungen bis 31.07.2020 (Engineering EK)

- Grundlagenaufbereitung zu Handen Holinger
- hydraulische Überprüfung IST
- Konzept Fremdwasser inkl. Grundlagenbeschaffung
- Konzept Drainagen und Versickerungen
- Aus Kanal-TV-Unterlagen Zustandsermittlung, Normprüfung, Konzeption. Massnahmen, Erstellung Bericht
- Koordination, Einbezug EP, Besprechungen; Total per 30.06.2020

580

##### - Leistungen Aug bis Okt. betr. SABA-Konzept

- Aktualisierung Hydraulik
  - Grobbestimmung Anlagengrössen für 4 SABA's und diverser weiterer Anlagen
  - Je SABA-Standort Anlagenlayoutkonzept
  - Zusätzliche Abklärungen Standorte Rheinfelden West und Eiken
  - Leitungsarchitektur mit Pumpmengen, Rückhaltebecken und Pumpleitungen und prüfen evtl. notwendiger Erweiterung von bestehenden Leitungen
  - Erarbeitung von Entscheidungsgrundlagen (Kurzbericht, Präsentation, Schematas)
  - Anteil GIS-basierter Entwässerungsplanung (Ergänzende Angaben z.B. Sohlkoten, Datenbankaufbereitung und -erweiterung und Interlis-Export gemäss EP-Vorgabe)
  - Gesamtaufwand, Koordination, Besprechungen
- Auf dieser Basis startet anschliessend das AP SABA

1'000

##### - Leistungen ab Juli für MK Entwässerung (Engineering)

- Ausarbeitung Massnahmen je Massnahmentyp
- Umlegung von Fremdleitungsanschlüssen
- Festlegen der Fremdleitungen
- Faktenblatt (Fremdwasser)
- Entwässerungskonzept Bauphase
- Technischer Bericht, Kap. Entwässerung
- Kostenschätzung
- Bausteine für Terminprogramm
- Gesamtaufwand, Koordination, Besprechungen

380

##### - Leistungen ab Juli für MK Entwässerung (Pläne System und Situationen)

- Entwässerungskonzept; Darstellung inkl. Umlegung Fremdwasseranschlüsse, Annahme 10Stk a 20Std, Total
- 21 Situationen, 1:1'000, pro Plan 10h
- Total System und Situationen

290

210

500